

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๗ ต.ศรีดอนไชย – หมู่ที่ ๙ ต.แม่ลอย อ.เทิง จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๑๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๔๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดิน (EARTHWORK)
- งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- งานผิวทาง (SURFACE COURSES)
- งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๑๗๓,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น
- ๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยฯ จำนวน ๕ แผ่น
- ๕.๓ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๔ ราคาวัสดุก่อสร้างฯ จำนวน ๔ แผ่น
- ๕.๕ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๖ ข้อมูลวัสดุ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายกิตติพงษ์ คำทราย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายศตพล วงศ์ยศ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								450,305.12
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่				-		-	-
	หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.63	-	1.3822	20.22	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-		-	-
	(1) งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต				-		-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต	ตร.ม.	2,460.00	28.75	70,725.00	1.3822	39.74	97,756.10
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ต	ตร.ม.	-	13.27	-	1.3822	18.34	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	47.41	-	1.3822	65.53	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต				-		-	-
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	1,938.26	-	1.3822	2,679.06	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต				-		-	-
	หนา 4 ซม.	ตร.ม.	2,460.00	181.24	445,850.40	1.3822	250.51	616,254.42
	(4) งานผิวทางแบบพาราเซลเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	105.05	-	1.3822	145.20	-
	(5) PARA CAPE SEAL				-		-	-
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	51.76	-	1.3822	71.54	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.37	-	1.3822	12.95	-
	- ผิวทางพาราเซลเลอร์ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	105.05	-	1.3822	145.20	-
	(6) CAPE SEAL				-		-	-
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	51.76	-	1.3822	71.54	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.37	-	1.3822	12.95	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	48.36	-	1.3822	66.84	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต				-		-	-
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต				-		-	-
	หนา 0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	-	52.81	-	1.3822	72.99	-
	- รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง				-		-	-
	(EXPANSION JOINT)	ม.	-	119.68	-	1.3822	165.42	-
	- รอยต่อเหี่ยวหดตามขวาง				-		-	-
	(CONTRACTION JOINT)	ม.	-	54.68	-	1.3822	75.58	-
	- รอยต่อตามยาว				-		-	-
	(LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	56.48	-	1.3822	78.07	-
					-		-	-
				-		-	-	
ยอดยกไป								1,164,315.64

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลศรีดอนไชย - หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอบางแพ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								1,164,315.64
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.		532.05	-	1.3822	735.40	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	895.88	-	1.3822	1,238.29	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แลว	แท่ง	-	3,747.20	-	1.3822	5,179.38	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แลว	แท่ง	-	4,446.36	-	1.3822	6,145.76	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง				-		-	-
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	750.00	-	1.3822	1,036.65	-
	(3) งานป้ายจราจร				-		-	-
	- แผ่นป้ายจราจร				-		-	-
	แบบ บ32 + ต2 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	แบบ บ32 + ต3 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	แบบ บ3-บ55 + ต1-ต27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	(4) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC				-		-	-
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	13.33	290.00	3,865.70	1.3822	400.84	5,343.17
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,754.18	2,754.18	1.3074	3,600.81	3,600.81
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								1,173,259.62
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								1,173,000.00

ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

(นายศตพล วงศ์ยศ)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาอาวุโส

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย						
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)						
สถานที่	เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลศรีดอนไชย - หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย						
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00	เมตร	ยาว	410.00	เมตร	
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	2,460.00 ตารางเมตร					
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด						
คำนวณราคากลางเมื่อ	ธ.ค.-60						
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	27.00	-	27.99	บาท/ลิตร	เฉลี่ย	27.50	บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.75 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.75 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	22.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน)	=	22.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	11.24	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	56.16	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 56.16 x 1.60	=	89.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	47.28	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	137.14	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่	
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45	
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70	
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90	
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)			
ค่าดินที่แหล่ง =	$\frac{220,000.00 \text{ (บาท / ไร่)} \times (1/1,600) \times (1/3)}{2}$		= 22.92 บาท/ลบ.ม.

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สถานที่เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลศรีดอนไชย - หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ราคาประเมิน 550 บาท / ตารางวา ใช้ที่ 550 บาท / ตารางวา

= (550 x 400) = 220,000 บาท / ไร่

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 2 / 5

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	384.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	55.18	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	439.18	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 439.18 x 1.50	=	658.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))	=	25.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	91.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = (658.77 + 25.33 + 91.42)	=	775.52	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	775.52	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

หมายเหตุ :

การใช้อัตรายางแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบคอสต์แอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.00

4.1(1) งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.00 x (21,695.78 / 1,000)	=	21.70	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต : งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.05	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = (21.70 + 7.05)	=	28.75	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.75	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

1. งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2

เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลศรีดอนไชย - หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.10	5.20	4.50
หินแกรนิต (Granite)	5.40	5.50	0.00
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.80	5.90	0.00

2. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ (ตร.ม. / ตัน)
2.5	0.75	16.66
3.0	0.80	13.89
4.0	0.90	10.41
5.0	1.00	8.33
6.0	1.60	6.94
7.0	1.70	5.95
8.0	1.80	5.21
9.0	1.90	4.63
10.0	2.00	4.16

3. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

4 ค่าขนส่งขึ้นลงอุปกรณ์	80.00 บาท / ตัน
ค่าขนส่งลงยาง MC	25.00 บาท / ตัน
ค่าขนส่งลงยาง AC	35.00 บาท / ตัน
ค่าขนส่งลงยาง P.M.A.	50.00 บาท / ตัน
ค่าขนส่งลงเหล็กเส้น	80.00 บาท / ตัน
ค่าขนส่งลงปูนซีเมนต์	50.00 บาท / ตัน

5. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน) / ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

6. ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา	4.0 ซม.	10.41 ตร.ม./ตัน	พื้นที่	2,460.00 ตร.ม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = (พื้นที่ / 10.41) =					236.31 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	14.93 บาท/ตัน		=	32.14	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : (250,000 / 10,000)			=	25.00	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่อง)					
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.2%	=	0.052 ตัน @ ##### บาท/ตัน	=	918.48	บาท/ตัน

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลศรีดอนไชย - หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอกงเตง จังหวัดเชียงใหม่

ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม.	@	552.66	บาท/ลบ.ม.	=	408.97	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)						=	355.05	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (ปกติใช้ L/4)				=	4.42	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม. บนผิวไพรมิคัต								
	=	15.23	x	0.90	x	10.41	=	142.69 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,886.75	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	1,886.75	/	10.41			=	181.24	บาท/ตร.ม.

5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ/เที่ยว (ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	140	0.126	0.02
Ø 0.40	32	140	0.212	0.02
Ø 0.50	24	250	0.322	0.03
Ø 0.60	24	345	0.442	0.03
Ø 0.80	18	421	0.770	0.04
Ø 1.00	10	510	1.169	0.05
Ø 1.20	8	575	1.651	0.06
Ø 1.50	5	635	2.545	0.08

5.3(2) ขนาด Ø 0.40 ม.

ขุดดิน	1.20	ลบ.ม.	@	46.31		=	55.57	บาท/ม.
ค่าท่อ						=	327.10	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น								
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท								
ค่าขนส่ง	-	กม.	=	(0.00 x 13) + 300		=	300.00	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย			=	(300.00 / 32.00)		=	9.38	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	9.38	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	532.05	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	532.05	/	1.00			=	532.05	บาท/ม.

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	40.00	=	240.00	บาท/ตร.ม.
-------	------	-----------	---	-------	---	--------	-----------

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลศรีดอนไชย - หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

ค่าลูกรแก้ว	0.40 กก./ตร.ม.	@	40.00	=	16.00 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.00 ตร.ม.	@	21.00	=	21.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		@	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		@	-	=	- บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	290.00 บาท/ตร.ม.

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชูดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานลาดยางไพรมิไค้ด	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานลาดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
 โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลศรีดอนไชย - หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
 ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 410.00 เมตร
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,460.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย - เมตร
 แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคารับประกัน ณ อ.เมือง		27.00	-	27.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	27.50 บาท/ลิตร	คำนวณราคากลางเมื่อ		จ.ค.-60
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. อ.เทิง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,747.66			-	1,747.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,579.44			50.00	2,629.44 131.47	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
3	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,702.49			50.00	2,752.49 137.62	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
4	ทรายหยาบ ณ แหล่ง อ.เทิง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	15.00	51.84	-	332.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
5	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.เทิง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	15.00	51.84	-	467.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
6	ทรายถมที่ ณ แหล่ง อ.เทิง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	210.28	15.00	51.84	-	262.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 6 มม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	22,733.01			80.00	22,813.01 50.64	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 9 มม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	21,725.69			80.00	21,805.69 108.81	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	21,312.20			80.00	21,392.20 189.96	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	21,627.24			80.00	21,707.24 301.73	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 25 มม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,827.63			80.00	20,907.63 804.94	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	18,417.94			80.00	18,497.94 164.26	รถบรรทุก 10 ล้อ+ ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
13	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร Ø 16 มม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,136.69			80.00	20,216.69 319.42	รถบรรทุก 10 ล้อ+ ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร Ø 25 มม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,585.45			80.00	20,665.45 795.62	รถบรรทุก 10 ล้อ+ ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,838.59			80.00	20,918.59 185.76	รถบรรทุก 10 ล้อ+ ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 16 มม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,140.81			80.00	20,220.81 319.49	รถบรรทุก 10 ล้อ+ ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 20 มม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,212.58			80.00	20,292.58 501.23	รถบรรทุก 10 ล้อ+ ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 25 มม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,827.10			80.00	19,907.10 766.42	รถบรรทุก 10 ล้อ+ ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
19	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	51.40			-	51.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
20	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	ตร.ม.	28.04			-	28.04	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
21	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.25 m.	ตร.ม.	25.70			-	25.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
22	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. อ.เทิง จ.เชียงราย	ท่อน	233.64	-	-	-	233.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
51	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	551.98			-	551.98	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
52	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน	ท่อน	518.96			-	518.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
53	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก./ท่อน	ท่อน	847.35			-	847.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
54	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก./ท่อน	ท่อน	658.88			-	658.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
55	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก./ท่อน	ท่อน	733.64			-	733.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
56	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17-18 กก./ท่อน	ท่อน	460.28			-	460.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
57	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 15-16 กก./ท่อน	ท่อน	376.17			-	376.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
58	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	140.19			-	140.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
59	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	130.84			-	130.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
60	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	417.45			-	417.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
61	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	616.82			-	616.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
62	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	180.00			-	180.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
63	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า หนา 2 มม. ขนาด 2" x 4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	580.00			-	580.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
64	เหล็กฉาก หนา 3 มม. ยาว 6.00 ม. ขนาด 25 x 25 มม. น้ำหนัก 6.7 กก./ท่อน	เส้น	287.39			-	287.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
65	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6.00 ม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก./ท่อน	เส้น	574.77			-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
66	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด Ø 1.5" ยาว 6.00 ม.	ท่อน	635.51			-	635.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
67	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด Ø 2" ยาว 6.00 ม.	ท่อน	1,836.45			-	1,836.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
68	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด Ø 3" ยาว 6.00 ม.	ท่อน	3,055.14			-	3,055.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
69	วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 200 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	37.38			-	37.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
70	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X0.50 ม.	กล่อง	644.86			-	644.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
71	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X1.00 ม.	กล่อง	897.20			-	897.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
72	กล่อง MATTRESS ขนาด 1.00X3.00X0.30 ม.	กล่อง	1,175.00			-	1,175.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
73	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X4.00X0.30 ม.	กล่อง	1,635.51			-	1,635.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
74	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X6.00X0.30 ม.	กล่อง	2,429.91			-	2,429.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
75	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาดเล็กรูปตัดโอ Ø 0.15 x 3.00 ม.	ท่อน	213.00			-	213.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
76	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	570.09			-	570.09		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
77	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	579.44			-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
78	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	579.44			-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
79	ไม้ค้ำ ขนาด 1" x 1"	ลบ.ฟ.	579.44			-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
80	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	804.39			-	804.39		สืบราคา
81	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	712.82			-	712.82		สืบราคา
82	ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 4" x 6.00 ม.	ท่อน	65.00			-	65.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
83	ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 6" x 6.00 ม.	ท่อน	220.00			-	220.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
84	ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 8" x 6.00 ม.	ท่อน	560.00			-	560.00		สืบราคา
85	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	35.05			-	35.05		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
86	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กล่อง	51.40			-	51.40		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
87	แผ่นไม้อัด ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	203.84			-	203.84		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
88	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตราทับตัน (RED OXIDE P ค่าทาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม. ตร.ม.	347.00			-	347.00 35.00	1 กระบุงทาได้ 40 ตร.ม. น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
89	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	ตร.ม.	481.31			-	481.31	1 กระป๋องทาสี 35 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
90	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตราทับตัน	ตร.ม.	448.60			-	448.60	1 กระป๋องทาสี 35 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ค่าทาสีน้ำมัน	ตร.ม.					38.00	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	
91	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	ตร.ม.	404.21			-	404.21	1 กระป๋องทาสี 35 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ค่าทาสีน้ำพลาสติก , สีน้ำอะคริลิก	ตร.ม.					34.00	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	
92	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	149.53			-	149.53		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
93	กระดาษขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	380.00			-	380.00		สืบราคา
94	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.25 ม. หนา 10 มม.	เมตร	240.00			-	240.00		สืบราคา
95	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.50 ม. หนา 10 มม.	เมตร	320.00			-	320.00		สืบราคา
96	กระดาษขางมะตอย (Asphalt Paper) หนา 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 5.0	แผ่น	250.00			-	250.00		สืบราคา
97	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	แผ่น	38.48			-	38.48		สืบราคา
98	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	8.00			-	8.00		สืบราคา
99	ป้ายสะพานหินแกรนิต	ป้าย	3,000.00			-	3,000.00		สืบราคา
100	แผ่นป้ายเหล็กซิงค์ เบอร์ 21 ขนาด 1.2 x 2.40 ม.	ตร.ม.	364.58			-	364.58		สืบราคา
101	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า หนา 1.2 มม. ขนาด 1"x 2" ยาว 6	เมตร	30.00			-	30.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
102	แผ่นสติ๊กเกอร์โลโก้ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	90.00			-	90.00		สืบราคา
103	สติ๊กเกอร์รองพื้น ขนาด 0.50 x 0.60 ม.	ป้าย	180.00			-	180.00		สืบราคา
104	สติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ	ป้าย	120.00			-	120.00		สืบราคา
105	น็อตยึดแผ่นป้าย	ตัว	13.00			-	13.00		สืบราคา
106	น็อตหัวกลม ขนาด 3/4" x 5"-15"	กก.	44.00			-	44.00		สืบราคา
107	J-BOLT & NUT Ø 25 mm. 30 cm.	ชุด	250.00			-	250.00		สืบราคา
108	อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.40			-	1.40		สืบราคา
109	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวหรือสีเหลือง ลูกแก้ว 30%	ถุง	800.00			-	800.00		สืบราคา
110	ลูกแก้วสะท้อนแสงสำหรับโรยเส้น (มอก.)	ถุง	1,000.00			-	1,000.00		สืบราคา
111	น้ำยาไพรเมอร์ (น้ำยาเชื่อมประสาน)	ปี๊ป	1,470.00			-	1,470.00		สืบราคา
112	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 3 นิ้ว หนา 4 หุน (12 มม.)	ท่อน	1,255.00			-	1,255.00		สืบราคา
113	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 4 นิ้ว หนา 4 หุน (12 มม.)	ท่อน	1,667.00			-	1,667.00		สืบราคา
114	ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.	ท่อน	65.00			-	65.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
115	เสาไฟฟ้าแสงสว่าง สูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิงสกรับชุด	ต้น	10,750.00			-	10,750.00		สำนักมาตรฐานและประเมินผล
116	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,900.00			-	5,900.00		สำนักมาตรฐานและประเมินผล
117	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 ตร.มม.	เมตร	191.25			-	191.25		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
118	สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	42.34			-	42.34		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
119	Ground Rod	ชุด	150.00			-	150.00		สืบราคา
120	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6.00 ม. ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4	เส้น	441.59			-	441.59		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ข้อมูลวัสดุ				
สำนักงาน	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย			
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)			
สถานที่	เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลศรีดอนไชย - หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย			
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว	410.00 เมตร
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	2,460.00 ตารางเมตร		
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด			
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	เฉลี่ย	27.50 บาท / ลิตร	คำนวณราคากลางเมื่อ	ธ.ค.-60

ราคาวัสดุ AGGREGATE		รถบรรทุก 10 ล้อ				
---------------------	--	-----------------	--	--	--	--

ประเภท	ราคาวัสดุ บาท/ลบ.ม.	ระยะทาง กม.	ค่าขนส่ง บาท/ลบ.ม.	รวมเป็นเงิน บาท/ลบ.ม.	แหล่งวัสดุ	
หินคลุก	384.00	16	55.18	439.18	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย	หจก.เชียงรายพัฒนนันท์
หินย่อย เบอร์ 2	504.00	16	55.18	559.18	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย	หจก.เชียงรายพัฒนนันท์
หินฝุ่น	420.56	16	55.18	475.74	ราคาพาณิชย์จังหวัด พะเยา	หจก.เชียงรายพัฒนนันท์
หิน 3/4"	560.00	16	55.18	615.18	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย	หจก.เชียงรายพัฒนนันท์
หิน 1/2"	654.20	16	55.18	709.38	ราคาพาณิชย์จังหวัด พะเยา	หจก.เชียงรายพัฒนนันท์
หิน 3/8"	545.17	16	55.18	600.35	ราคาพาณิชย์จังหวัด พะเยา	หจก.เชียงรายพัฒนนันท์
หิน 1"	504.00	16	55.18	559.18	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย	หจก.เชียงรายพัฒนนันท์
หินผสมแอสฟัลท์	497.48	16	55.18	552.66	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย	หจก.เชียงรายพัฒนนันท์
หินใหญ่	560.00	16	55.18	615.18	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย	หจก.เชียงรายพัฒนนันท์

ราคาวัสดุแอสฟัลท์		รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง				
-------------------	--	-------------------------------	--	--	--	--

ยาง	ราคาวัสดุ บาท/ตัน	ระยะทาง กม.	ค่าขนส่ง บาท/ตัน	รวมเป็นเงิน บาท/ตัน	แหล่งวัสดุ	
AC 60-70	16,500.00	762.00	1,128.11	17,628.11	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CSS-1	20,542.67	762.00	1,128.11	21,670.78	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CSS-1h	20,112.00	762.00	1,128.11	21,240.11	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CRS-2	20,062.67	762.00	1,128.11	21,190.78	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CMS-2h	20,742.33	762.00	1,128.11	21,870.44	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
MC-70	38,280.00	762.00	1,128.11	39,408.11	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
PMA	38,850.00	762.00	1,128.11	39,978.11	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
PARA AC	33,950.00	762.00	1,128.11	35,078.11	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
EAP	32,158.00	762.00	1,128.11	33,286.11	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CSS-1h (EMA)	33,896.00	762.00	1,128.11	35,024.11	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
สารผสมเพิ่ม	200,000.00	445.00	658.95	200,658.95	บริษัท ทีบีทีแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	ณ แหล่ง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

(ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร)

รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)		
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.
1	13.57	19.00
:	:	:
200	626.96	877.75
201-1000	3.14	4.39
@	ต่อ กม.	ต่อ กม.

รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)	
ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.
8.03	11.24
:	:
478.48	669.87
2.39	3.35
ต่อ กม.	ต่อ กม.

รถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง (กรณีน้าหนักไม่เกิน 47 ตัน)	
ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.
4.42	6.19
:	:
296.35	414.90
1.48	2.07
ต่อ กม.	ต่อ กม.